

### EDICT OF GOVERNMENT

In order to promote public education and public safety, equal justice for all, a better informed citizenry, the rule of law, world trade and world peace, this legal document is hereby made available on a noncommercial basis, as it is the right of all humans to know and speak the laws that govern them.

GB 6142 (2008) (Chinese): Quality Grading of the Grass Seeds



## **BLANK PAGE**





# 中华人民共和国国家标准

GB 6142—××××

代替 GB 6142—1985

# 禾本科草种子质量分级

Quality Grading of the Grass Seeds

(报批稿)

××××-××-××发布

××××-××-××**实施** 

国家质量技术监督检验检疫总局发布

### 前 言

本标准的第4.3条、第6章为强制性的,其余为推荐性的。
本标准代替GB6142-1985《禾本科主要栽培牧草种子质量分级》。
本标准与GB6142-1985相比主要变化如下:
一一修改了标准名称;
一一一增加了引用文件(见2);
一一一增加了术语与定义(见3);
一一分级指标中增加了种子用价(见4.1);
一一修改并增加了分级指标的检验方法(1985年版的附录;本版的4.2);
一一修改13种禾本科草种子质量分级指标(1985年版的2,本版的4.3);
一一一增加了48种禾本科草种子质量的分级指标(见4.3);
一一一增加了质量等级评定方法(见5);
一一增加了要求(见6);
——不再设有附录(1985年版的附录A)。
本标准由中华人民共和国农业部提出并归口。
本标准的起草单位:农业部牧草与草坪草种子质量监督检验测试中心(北京)。
本标准主要起草人: 韩建国、孙彦、毛培胜、王赟文、秦歌菊。
本标准所代替标准的历次版本发布情况:
GB6142-1985

### 禾本科草种子质量分级

#### 1 范围

本标准规定了禾本科草种子质量分级指标及评定方法。

本标准适用于生产、销售和使用的禾本科草种子的质量分级,同属近似植物种和品种可参照执行。

#### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T2930.1 牧草种子检验规程 扦样

GB/T2930.2 牧草种子检验规程 净度分析

GB/T2930.3 牧草种子检验规程 其他植物种子数测定

GB/T2930.4 牧草种子检验规程 发芽试验

GB/T2930.8 牧草种子检验规程 水分测定

国际种子检验协会 《国际种子检验规程》。

#### 3 术语与定义

下列术语与定义适用于本标准。

3.1 种子用价 (Seed Utilization Value)

也叫种子利用率,指真正有利用价值的种子所占的百分率,计算公式为:种子用价(%)=净度×发芽率。

#### 4 质量分级

#### 4.1 分级原则

以净度、发芽率、其他植物种子数和水分四项指标进行质量单项定级和综合评定。当四项分级指标均在三级以上,净度、发芽率不在同一级时,用种子用价取代净度与发芽率。

#### 4.2 检验方法

扦样、净度、发芽率、其他植物种子数、水分的测定方法遵照 GB/T2930.1、 GB/T2930.2 、GB/T2930.3、GB /2930.4、GB/T2930.8 和《国际种子检验规程》。

#### 4.3 质量分级

表 1 禾本科草种子质量分级

中文名	Ė □	中文点			上次   三次   三次   三次   三次   三次   三		4 7 H	++ /1b, ++ #/m	-lc (\)
対対	序号	中文名	学名	级别	净度,	发芽率,	种子用	其他植物	水分,
対容					%≥	%≥			%≪
Sibiricum(Linn.) Ke									
Ref	1	羽茅							
			sibiricum(Linn.)Ke						
Clinn.) Gaertn.				-					
対理性理	2	冰草				90			
3   沙生冰草			(Linn.) Gaertn.			85	76. 5	3000	11.0
				三	85. 0	80	68. 0	5000	11.0
Schult.   三   85.0   75   63.7   5000   11.0	3	沙生冰草	Agropyron	_	95. 0	85	80. 7	2000	11.0
4   沙芦草			desertorum(Fisch.)		90.0	80	72.0	3000	11.0
Mongolicum Keng			Schult.	三	85. 0	75	63. 7	5000	11.0
大藤草	4	沙芦草	Agropyron	_	95. 0	85	80. 7	2000	11.0
小糠草			mongolicum Keng	二	90.0	80	72.0	3000	11.0
□				三	85. 0	75	63. 7	5000	11.0
日本語画学学院	5	小糠草	Agrostis alba L.	_	95. 0	85	80. 7	2000	11.0
6					90.0	80	72.0	3000	11.0
Stolonifera Linn.   二   90.0   80   72.0   3000   11.0     京原看麦娘   Alopecurus   一   95.0   80   76.0   2000   11.0     京藤花茅   Anthoxanthum   一   95.0   85   80.7   2000   11.0     京藤麦草   Arrhenatherum   一   95.0   85   80.7   2000   11.0     宇藤麦草   Avena sativa Linn.   一   98.0   90   88.2   200   11.0     丁藤麦   Avena sativa Linn.   一   98.0   90   88.2   200   12.0     丁 丁 丁 丁 丁 丁 丁 丁 丁 丁 丁 丁 丁 丁 丁 丁 丁 丁				三	85.0	75	63. 7	5000	11.0
京原看麦娘   Alopecurus   一   95.0   80   76.0   2000   11.0     京原看麦娘   Alopecurus   一   95.0   80   76.0   2000   11.0     pratensis Linn.   二   90.0   75   67.5   3000   11.0	6	匍匐翦股颖	Agrostis	_	95. 0	85	88. 2	2000	11.0
7			stolonifera Linn.		90.0	80	72.0	3000	11.0
### Pratensis Linn.				三	85. 0	75	63. 7	5000	11.0
8       黄花茅       Anthoxanthum odoratum Linn.       — 95.0 85 80.7 2000 11.0 90.0 80 72.0 3000 11.0 2000 11	7	草原看麦娘	<i>Alopecurus</i>	_	95. 0	80	76. 0	2000	11.0
8       黄花茅       Anthoxanthum odoratum Linn.       — 95.0 85 80.7 2.0 3000 11.0 2000 1			<i>pratensis</i> Linn.		90.0	75	67.5	3000	11.0
Odoratum Linn.				三	85. 0	70	59. 5	5000	11.0
京藤麦草	8	黄花茅	Anthoxanthum	_	95. 0	85	80. 7	2000	11.0
9       燕麦草       Arrhenatherum elatius       —       95.0       85       80.7       2000       11.0         10       燕麦       Avena sativa Linn.       —       98.0       90       88.2       200       12.0         10       燕麦       Avena sativa Linn.       —       98.0       90       88.2       200       12.0         11       地毯草       Axonopus       —       95.0       85       80.7       500       12.0         11       地毯草       Axonopus       —       95.0       85       80.7       1000       11.0         12       扁穗雀麦       Bromus catharticus       —       95.0       85       80.7       1000       11.0         12       扁穗雀麦       Bromus catharticus       —       95.0       85       80.7       1000       11.0         13       无芒雀麦       Bromus inermis       —       95.0       85       80.7       1000       11.0			odoratum Linn.		90.0	80	72.0	3000	11.0
Real Promus   Company   Company				三	85. 0	75	63. 7	5000	11.0
Real Promus   Company   Company	9	燕麦草	Arrhenatherum	_	95. 0	85	80. 7	2000	11.0
Avena sativa Linn.			elatius		90.0	80	72. 0	3000	11.0
11       地毯草       Axonopus compressus(Swartz)       —       95.0       85       80.7       500       12.0         11       地毯草       Axonopus compressus(Swartz)       —       95.0       85       80.7       1000       11.0         12       扁穗雀麦       Bromus catharticus catharticus you       —       95.0       85       80.7       1000       11.0         12       扁穗雀麦       Bromus catharticus catharticus you       —       95.0       85       80.7       1000       11.0         13       无芒雀麦       Bromus inermis you       —       95.0       85       80.7       1000       11.0			(Linn.)Presl	三	85. 0	75	63. 7	5000	11.0
11       地毯草       Axonopus compressus(Swartz)       —       95.0       85       80.7       1000       11.0         12       扁穗雀麦       Beauv.       三       85.0       75       63.7       3000       11.0         12       扁穗雀麦       Bromus catharticus c	10	燕麦	Avena sativa Linn.	_	98. 0	90	88. 2	200	12.0
11				<u> </u>	95. 0	85	80. 7	500	12.0
12     扁穗雀麦     Bromus catharticus     —     90.0     80     72.0     2000     11.0       12     扁穗雀麦     Bromus catharticus     —     95.0     85     80.7     1000     11.0       Vahl     —     90.0     80     72.0     2000     11.0       =     85.0     75     63.7     3000     11.0       13     无芒雀麦     Bromus inermis     —     95.0     85     80.7     1000     11.0				三	90.0	80	72.0	1000	12.0
12     扁穗雀麦     Bromus catharticus     —     95.0     85     80.7     1000     11.0       12     Vahl     —     95.0     85     80.7     1000     11.0       10     —     85.0     75     63.7     3000     11.0       13     无芒雀麦     Bromus inermis     —     95.0     85     80.7     1000     11.0	11	地毯草	Axonopus		95. 0	85	80. 7	1000	11.0
12     扁穗雀麦     Bromus catharticus     —     95.0     85     80.7     1000     11.0       Vahl     二     90.0     80     72.0     2000     11.0       三     85.0     75     63.7     3000     11.0       13     无芒雀麦     Bromus     inermis     —     95.0     85     80.7     1000     11.0			compressus(Swartz)		90.0	80	72. 0	2000	11.0
Vah1     二     90.0     80     72.0     2000     11.0       三     85.0     75     63.7     3000     11.0       13     无芒雀麦     Bromus     inermis     —     95.0     85     80.7     1000     11.0			Beauv.	三	85. 0	75	63. 7	3000	11.0
Vah1     二     90.0     80     72.0     2000     11.0       三     85.0     75     63.7     3000     11.0       13     无芒雀麦     Bromus     inermis     —     95.0     85     80.7     1000     11.0	12	扁穗雀麦	Bromus catharticus		95. 0	85	80. 7	1000	11.0
13     无芒雀麦     Bromus     inermis     —     95.0     85     80.7     1000     11.0					90.0	80	72. 0	2000	11.0
13 无芒雀麦 <i>Bromus inermis</i> — 95.0 85 80.7 1000 11.0									
	13	无芒雀麦	Bromus inermis			85			

			三	85. 0	75	63. 7	3000	11.0
14	野牛草	Buchloë dactyloides		95. 0	85	80. 7	100	12. 0
		(Nutt.) Engelm.		90. 0	80	72. 0	200	12. 0
		(	三	85. 0	75	63. 7	300	12. 0
15	无芒虎尾草	Chloris gayana		95. 0	80	76. 0	2000	11. 0
	78 278787	Kunth	二	90. 0	75	67. 5	3000	11. 0
			三	85. 0	70	59. 5	5000	11. 0
16	虎尾草	Chloris virgata		95. 0	80	76. 0	2000	11. 0
		Swartz	_	90. 0	75	67. 5	3000	11. 0
			三	85. 0	70	59. 5	5000	11. 0
17	狗牙根	Cynodon dactylon		95. 0	85	80. 7	1000	11. 0
		(L.)Pers.	_	90. 0	80	72. 0	2000	11. 0
			三	85. 0	75	63. 7	3000	11. 0
18	鸭茅	Dactylis glomerata		95. 0	80	76. 0	1000	11.0
		L.		90. 0	75	67. 5	2000	11. 0
			三	85. 0	70	59. 5	3000	11. 0
19	稗	Echinochloa		95. 0	85	80. 7	1000	11. 0
		crusgalli	<u> </u>	90. 0	80	72.0	2000	11. 0
		(L.) Beauv.	三	85. 0	75	63. 7	3000	11. 0
20	墨西哥类玉米	Euchlaena mexicana		98. 0	85	83. 3	100	12. 0
		Schrad.		95. 0	80	76. 0	300	12. 0
			三	90. 0	75	67. 5	500	12.0
21	披碱草	Elymus dahuricus		95. 0	85	80. 7	2000	11.0
		Turcz.		90. 0	80	72. 0	3000	11.0
			三	85. 0	75	63. 7	5000	11.0
22	垂穗披碱草	Elymus nutans		95. 0	85	80. 7	2000	11.0
		Griseb.	<u> </u>	90. 0	80	72. 0	3000	11.0
			三	85. 0	75	63. 7	5000	11.0
23	老芒麦	Elymus sibiricus	-	95. 0	85	80. 7	2000	11.0
		Linn.	$\equiv$	90.0	80	72.0	3000	11.0
			三	85. 0	75	63. 7	5000	11.0
24	长穗偃麦草	Elytrigia elongata	_	95. 0	85	80. 7	1000	11.0
		(Host)Nevski	<u> </u>	90.0	80	72.0	2000	11.0
			三	85. 0	75	63. 7	3000	11.0
25	弯叶画眉草	Eragrostis curvula		95. 0	85	80. 7	2000	11.0
		(Schrad.) Nees	二	90.0	80	72. 0	3000	11.0
			三	85. 0	75	63. 7	5000	11.0
26	假俭草	Eremochloa		98. 0	85	83. 3	1000	11.0
		ophiuroides		95. 0	80	76. 0	2000	11.0
		(Munro) Hack.	三	90.0	75	67. 5	3000	11.0
27	苇状羊茅	Festuca arundinacea		98. 0	90	88. 2	1000	11.0
		Schreb.	二	95. 0	85	80. 7	2000	11.0
			三	90.0	80	72. 0	3000	11.0
28	羊茅	Festuca ovina L.	_	98. 0	85	83. 3	1000	11.0

				95. 0	80	76. 0	2000	11.0
			三	90.0	75	67. 5	3000	11.0
29	牛尾草	Festuca pratensis	-	98. 0	85	83. 3	1000	11.0
		Huds.		95. 0	80	76. 0	2000	11.0
			三	90.0	75	67.5	3000	11.0
30	紫羊茅	Festuca rubra L.	-	98. 0	90	88. 2	1000	11.0
				95. 0	85	80. 7	2000	11.0
			三	90.0	80	72.0	3000	11.0
31	羊茅黑麦草	Festulolium		98.0	90	88. 2	1000	11.0
		braunii(K. Richt.)A		95. 0	85	80. 7	2000	11.0
		. Camus	三	90.0	80	72.0	3000	11.0
32	绒毛草	Holcus lanatus	-	95. 0	85	80. 7	1000	11.0
		Linn.	=	90.0	80	72.0	2000	11.0
			三	85. 0	75	63. 7	3000	11.0
33	布顿大麦	Hordeum bogdanii	-	95. 0	85	80. 7	1000	11.0
		Wilensky	=	90.0	80	72.0	2000	11.0
			三	85. 0	75	63. 7	3000	11.0
34	野大麦	Hordeum	_	95. 0	85	80. 7	1000	11.0
		brevisubulatum		90.0	80	72.0	2000	11.0
		(Trin.)Link	三	85. 0	75	63. 7	3000	11.0
35	大麦	Hordeum vulgare L.	-	98. 0	90	88. 2	300	12.0
				95. 0	85	80. 7	500	12.0
			三	90.0	80	72.0	1000	12.0
36	羊草	Leymus chinensis		95. 0	80	76. 0	2000	11.0
		(Trin.)Tzvel.		90.0	70	63. 0	3000	11.0
			三	85.0	60	51.0	5000	11.0
37	多年生黑麦草	Lolium perenne L.		98.0	90	88. 2	1000	11.0
				95. 0	85	80. 7	2000	11.0
			三	90.0	80	72.0	3000	11.0
38	多花黑麦草	Lolium multiflorum		98.0	90	88. 2	1000	11.0
		Lam.		95. 0	85	80. 7	2000	11.0
			三	90.0	80	72.0	3000	11.0
39	大黍	Panicum maximum		95. 0.	65	61.8	500	12.0
		Jacq.		90.0	60	54. 0	1000	12.0
			三	85. 0	55	46.8	2000	12.0
40	毛花雀稗	Paspalum dilatatum	-	95. 0.	80	76. 0	500	11.0
		Poir.		90.0	75	67. 5	1000	11.0
			三	85. 0	70	59. 5	2000	11.0
41	巴哈雀稗	Paspalum notatum		98. 0	80	78. 4	500	11.0
		Flüggé		95. 0	75	71. 2	1000	11.0
			三	90.0	70	63. 0	2000	11.0
42	小花毛花雀稗	Paspalum urvillei		95. 0	80	76. 0	500	11.0
		Steud.		90.0	75	67. 5	1000	11.0
			三	85. 0	70	59. 5	2000	11.0

43	宽叶雀稗	Paspalum		95. 0	80	76. 0	500	11.0
		wettsteinii Hack.		90.0	75	67. 5	1000	11.0
			三	85. 0	70	59. 5	2000	11.0
44	御谷(珍珠粟)	Pennisetum glaucum		98. 0	90	88. 2	500	11.0
		(L.)R.Br.	二	95. 0	85	80. 7	1000	11.0
			三	90.0	80	72. 0	2000	11.0
45	虉草	Phalaris		95. 0	85	76. 0	2000	11.0
		arundinacea L.		90.0	80	72. 0	3000	11.0
			三	85. 0	70	59. 5	5000	11.0
46	猫尾草	Phleum pratense L.		98. 0	85	83. 3	2000	11.0
				95. 0	80	76. 0	3000	11.0
			三	90.0	75	67. 5	5000	11.0
47	草地早熟禾	<i>Poa pratensis</i> L.		96. 0	85	81.6	2000	11.0
				93. 0	80	74. 4	3000	11.0
			三	90.0	75	67. 5	5000	11.0
48	普通早熟禾	Poa trivialis L.		96. 0	85	81.6	2000	11.0
			<u> </u>	93. 0	80	74. 4	3000	11.0
			三	90.0	75	67. 5	5000	11.0
49	新麦草	Psathyrostachys	_	95. 0	85	80. 7	1000	11.0
		juncea		90.0	80	72. 0	2000	11.0
		(Fisch.)Nevski	三	85. 0	75	63. 7	3000	11.0
50	朝鲜碱茅	Puccinellia		95. 0	85	80. 7	2000	11.0
		<i>chinampoensis</i> Onwi	<u> </u>	90.0	80	72. 0	3000	11.0
			三	85. 0	75	63. 7	5000	11.0
51	星星草	Puccinellia	_	95. 0	85	80. 7	2000	11.0
		tenuiflora	_	90.0	80	72. 0	3000	11.0
		(Turcz.)Scribn.&Me	三	85. 0	75	63. 7	5000	11.0
		rr.						
52	碱茅	Puccinellia distans		95. 0	85	80. 7	2000	11.0
		(L.)Parl.	二	90.0	80	72. 0	3000	11.0
			三	85. 0	75	63. 7	5000	11.0
53	青海鹅观草	Roegneria	<u> </u>	95. 0	85	80. 7	2000	11.0
		<i>kokonorica</i> Keng		90.0	80	72. 0	3000	11.0
			三	85. 0	75	63. 7	5000	11.0
54	无芒鹅观草	Roegneria mutica	<u> </u>	95. 0	85	80. 7	2000	11.0
		Keng		90.0	80	72. 0	3000	11. 0.
			三	85. 0	75	63. 7	5000	11.0
55	黑麦	Secale cereale	-	98. 0	90	88. 2	300	12.0
		Linn.	二	95. 0	85	80. 7	500	12.0
			三	90.0	80	72.0	1000	12.0
56	非洲狗尾草	Setaria anceps	-	95. 0	80	76. 0	1000	11.0
		Stapf ex Massey	<u> </u>	90.0	75	67. 5	2000	11.0
			三	85. 0	70	59. 5	3000	11.0
57	苏丹草	Sorgham sudanense		98. 0	90	88. 2	100	12.0

		(Piper)Stapf		95. 0	85	80. 7	300	12.0
			三	90.0	80	72. 0	500	12.0
58	粟	Setaria	<u> </u>	98. 0	90	88. 2	500	12.0
		italica(L.)p.Beauv		95. 0	85	80. 7	1000	12.0
			三	90.0	80	72. 0	2000	12.0
59	高粱苏丹草杂	Sorghum		98. 0	90	88. 2	200	12.0
	交种	bicolor(L.) Moench		95. 0	85	80. 7	300	12.0
		×	三	90.0	80	72. 0	500	12.0
		S. sudanense(Piper)						
		Stapf						
60	克氏针茅	Stipa krylovii		95. 0	80	76. 0	1000	11.0
		Roshev.	_	90.0	75	67. 5	2000	11.0
			三	85. 0	70	59. 5	3000	11.0
61	小黑麦	Triticale Wittmack		98. 0	90	88. 2	200	12.0
			_	95. 0	85	80. 7	300	12.0
			三	90.0	80	72. 0	500	12.0
62	饲用玉米	Zea mays L.		98. 0	90	88. 2	100	14.0
				95. 0	85	80. 7	200	14. 0
			三	90.0	80	72. 0	300	14. 0
63	结缕草	Zoysia japonica	_	98. 0	80	78. 4	500	11.0
		Steud.	_	95. 0	75	71. 2	1000	11.0
			三	90.0	70	63.0	2000	11.0

#### 5 质量等级评定方法

- 5.1 根据表 1 净度、发芽率、其他植物种子数、水分进行单项指标的定级,三级以下定为等外。
- 5.2 根据表1用净度、发芽率、其他植物种子数、水分有四项指标进行综合定级。
- 5.2.1 四项指标在表 1 同一质量等级时, 直接定级。
- 5.2.2 四项指标有一项在三级以下定为等外。
- 5.2.3 四项指标均在三级以上(包括三级),其中净度和发芽率不在同一级时,先计算种子用价,用种子用价取代净度与发芽率。种子用价和其他植物种子数在在同一级别,则按该级别定级;若不在同一级别,按低的等级定级。

#### 6 要求

种子中不应有检疫性植物种子。